

[Patent Document](#)

Patent **JP06156573A2** [View Image](#) [Send to Project](#)

Title **PACKING MEMBER FOR SINGLE TUB TYPE WASHING MACHINE**

Inventor **TAJIRI TAKEHISA**  
**HIRAYAMA MASAYOSHI**

Applicant **HITACHI LTD**  
**HITACHI TRANSPORT SYST LTD**

Issued Friday, June 03, 1994

Filed Monday, November 30, 1992

Appl. No. 1992319911

IPC B65D-085/68; B65D-077/26;

**Abstract** **PURPOSE:** To obtain the packing device for a single tub type washing machine which can be considerably reduced in the whole amount of foams used by solving the problems which have been raised as to the foam disposal after unpacking, poses no problem in respect of the packing strength during the transportation of the washing machine and is excellent in the efficiency of packing operation. **CONSTITUTION:** A base packing 13 including its corner parts is entirely made of corrugated cardboard by its folding for use to retain entirely the outer frame of a single tub type washing machine and to engage closely with the outer frame thereof and the bottom part of an outer vessel to hinder the rocking of the entire outer vessel. The base packing 13 is provided at its central part with a depressed part in which is receivable a central cushioning member 15 adapted to support the underside of a metal fitting for use in transportation and on the bent surfaces thereof with locking holes 22 in which are receivable the projections 15a provided on the side walls of the central cushioning member 15. COPYRIGHT: (C)1994,JPO&Japio

**Legal Status** [Show Legal Status / Legal Status of Family Members](#)

**Family** [Show Known Family Members \(0 patent\)](#)

特開平6-156573

(43) 公開日 平成6年(1994)6月3日

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>B 6 5 D 85/68  
77/26

識別記号

庁内整理番号

H 7445-3E  
N 9145-3E

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全5頁)

(21) 出願番号 特願平4-319911

(22) 出願日 平成4年(1992)11月30日

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(71) 出願人 000153546

株式会社日立物流

東京都江東区東陽七丁目2番18号

(72) 発明者 田尻 武久

東京都渋谷区渋谷三丁目6番3号 株式会  
社日立物流内

(72) 発明者 平山 雅義

茨城県日立市東多賀町一丁目1番1号 株  
式会社日立製作所リビング機器事業部内

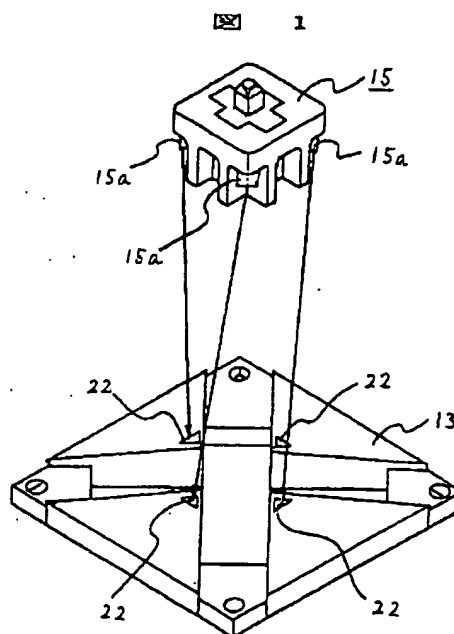
(74) 代理人 弁理士 高橋 明夫 (外1名)

(54) 【発明の名称】 一槽式洗濯機の梱包部材

## (57) 【要約】

【目的】 廃棄性の点で問題のあった洗濯機梱包体全体としての発泡体の量を大幅に削減することができ、かつ洗濯機輸送時における強度の点でも問題がなく、さらに製作作業性の点でも優れた一槽式洗濯機用梱包部材の提供。

【構成】 一槽式洗濯機の外枠全体を保持し、外槽全体の揺動を阻止すべく、前記外枠および外槽底部に嵌合密着するベースパッキン13を、コーナー部を含めて全て段ボール板の折曲げにより形成し、かつ前記段ボール板の折曲げによって形成したベースパッキン13の中央部には、前記輸送金具の下方を緩衝支持する中央緩衝部材15を嵌め込む空部以外に、中央緩衝部材15の側壁に設けた突部15aと嵌合する嵌合穴22を、ベースパッキン13の折曲げ面部に設けた。



13…ベースパッキン、15…中央部開孔部、  
15a…突部、22…三角穴。

5

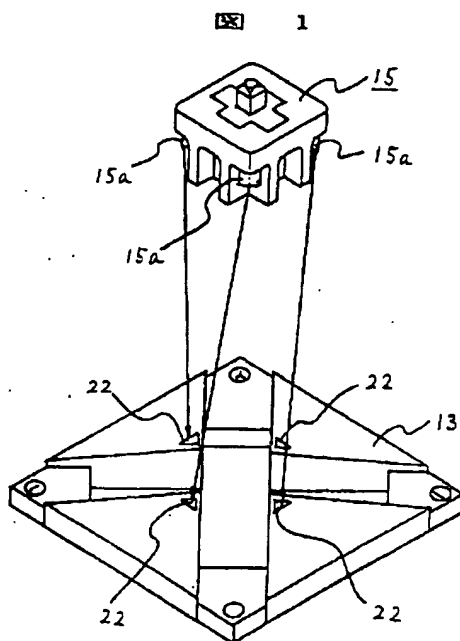
状、構造に工夫を施した段ボール板を使用することにより、廃棄性の点で問題のあった洗濯機梱包体全体としての発泡体の量を、従来に比べて大幅に削減することができ、かつ洗濯機輸送時における強度の点でも問題がなく、さらに製作作業性の点でも優れた改良された一槽式洗濯機の梱包部材を得ることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係る一槽式洗濯機用梱包部材の一実施例を示す分解斜視図である。

【図2】図1に符号13で示すベースパッキンの展開図 10

【図1】



13…ベースパッキン、15…中央部緩衝材、  
15a…突部、22…三角穴。

6

である。

【図3】図2の部分拡大図である。

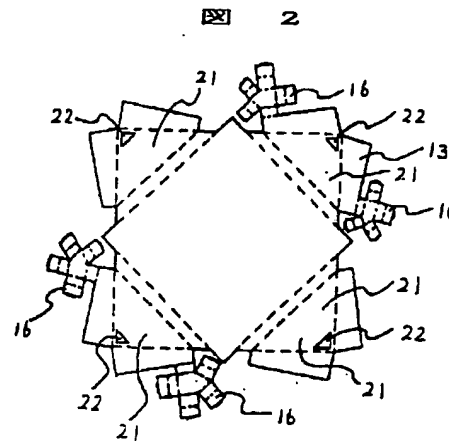
【図4】従来形梱包部材を組み込んだ一槽式洗濯機の全体的内部構造を示す縦断面図である。

【図5】図4に符号13で示すベースパッキンの拡大斜視図である。

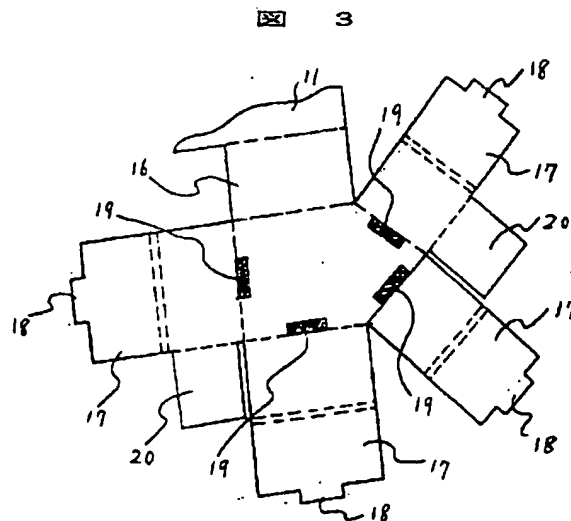
【符号の説明】

13…ベースパッキン、15…中央部緩衝材、15a…突部、22…三角穴。

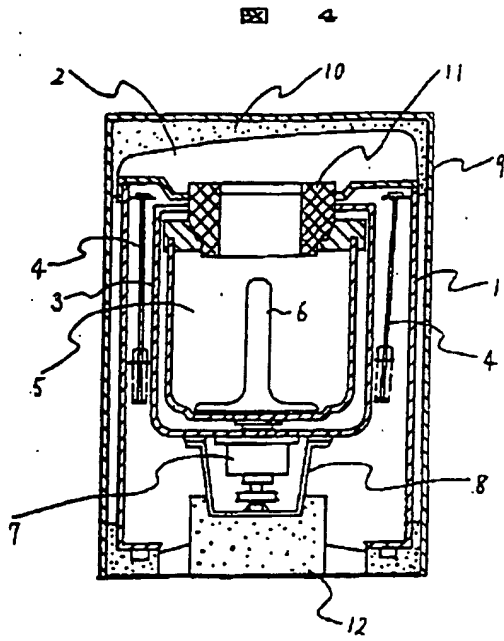
【図2】



【図3】



【図4】



【図5】

